

نام و نام خانوادگی:

پایه: پنجم

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران

دبستان غیردولتی سرای دانش واحد پرسش

آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: ریاضی

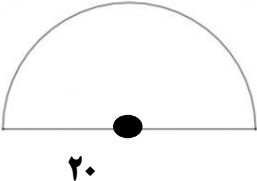
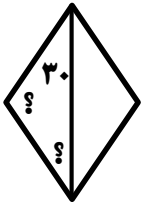
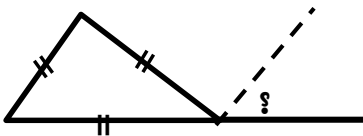
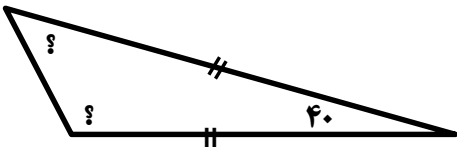
نام دبیر: مریم عنانی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹

ساعت امتحان: : / صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

۱	جاهای خالی زیر را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.
	الف) از نمودار معمولاً برای نمایش تغییرات داده ها استفاده می شود. ب) ۶۵۰۰ سی سی برابر است با لیتر. ج) ساده شده ی عبارت $3\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{5}$ می شود د) نیم خطی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند می گویند.
۲	درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.
	الف) همیشه دو ضلع دوزنقه با هم موازی اند. ب) قطرهای مربع بر هم عمودند. ج) متوازی الاضلاعی که تمام زاویه هایش با هم برابر باشد، لوزی است. د) هر دو نسبت نامساوی یک تناسب را تشکیل می دهد.
۳	پاسخ صحیح را علامت بزنید.
	الف) ۲۷۹۰ سانتی متر مکعب یعنی چند لیتر؟ (۱) ۲۷/۹۰ (۲) ۲۷۹۰۰۰۰ (۳) ۲/۷۹۰ (۴) ۲۷۹ (۴) ب) در عدد ۳۵۴۶۱۰۹ ارزش رقمی ۴ کدام گزینه است؟ (۱) یکان میلیون (۲) یکان هزار (۳) دهگان هزار (۴) صدگان هزار
۴	از ۸۰۰ تخم مرغ در یک کارتون ۲۰٪ آن ها شکسته شده است. چند تخم مرغ سالم مانده است؟
۵	علی ۲:۴۰:۳۵ و رضا ۱:۲۹:۳۰ تمرین کرده است. آن ها روی هم چقدر تمرین کرده اند؟

	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\left(۷ - ۳\frac{۱}{۲} \right) + \left(۴\frac{۷}{۱۸} - ۲\frac{۵}{۶} \right) =$ $۷/۰.۵ \times ۰/۱ \times ۲۰۰ =$ $۱\frac{۴}{۵} \div ۲\frac{۳}{۵} =$	۶
	میانگین عددهای مقابل را به دست آورید. $۴/۷۵ - ۱۴\frac{۱}{۲} - ۹/۵ - ۷\frac{۱}{۴} - ۴$	۷
	محیط شکل مقابل را به دست آورید. (عدد پی=۳/۱۴) 	۸
	اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.    	۹

پاسخ کوتاه دهید.

الف) عدد دهم در الگوی مربعی چه عددی است؟

۱۰

ب) چهار ضلعی که یک خط تقارن دارد چیست؟

ج) ۶۰ تا صد هزار تا برابر چه عددی است؟

د) عدد ۱۱۳۲۸۰۰۰۵ را به حروف بنویسید.

دمای هوای اصفهان در ۶ ماه اول در جدول نوشته شده است. نمودار تغییرات آن را رسم کنید.

فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
۲۸	۲۵	۲۹	۳۵	۴۰	۳۱

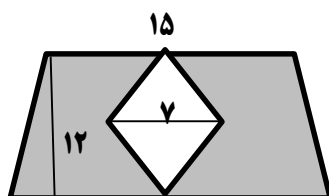
۱۱

الف) کمترین تغییرات دما در فاصله ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است؟

ب) بیشترین تغییرات دما در فاصله ی کدام متوالی اتفاق افتاده است؟



مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.



۱۲